ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВѢДОМОСТЯМЪ

№ 28

1. О рожкахъ (или спорыньѣ), появляющихся въ ржаныхъ колосьяхъ, и болѣзни, происходящей отъ употребленія ихъ въ пищу въ хлѣбѣ.

(*Продолженіе.*)

I.

Описаніе спорыньи, или хлѣбныхъ рожковъ, и болѣзни, извѣстной подъ названіемъ злой корчи (raphania morbus, cerealis; ergotisme, Kriebelkrankheit, Kornstaupe, Hungerkrankheit), которая происходитъ отъ употребленія хлѣба, приготовленнаго изъ ржи, недозрѣлой, или содержащей въ себѣ примѣсь рожковъ и другихъ веществъ, или пораженной ожигою и ржавкою (ustilago et uredo). (*)

(*) Профессора и Члена Медико-Хирургической Академіи Доктора Медицины Горянинова.

Спорынья, или хлѣбные рожки (*) (secale, cornutum, ergot blé ergoté, Mutterkorn) образуются въ колосьяхъ хлѣбныхъ нивъ, особенно ржи (также въ цвѣткахъ ячменя и овса), въ дождливое, съ жаркими днями перемежающееся лѣто, изъ неоплодотворенной завязи зерна, чему, по мнѣнію нѣкоторыхъ, способствуютъ еще: уколъ какой-то мухи, высачивающаяся клейкая влага и зарождающійся маленькій грибокъ (sphacelia segetum, Leveillée) на верхушкѣ зерна. Въ слѣдствіе сего, завязь разрастается: не въ здоровое хлѣбное зерно, но въ уродливое тѣло, гораздо большее здороваго зерна ржи, длиною иногда около дюйма, снаружи черно-фіолетовое, внутри болѣе, или менѣе бѣлое, вкуса приторно-остраго, что и называется спорыньею, или рожками.

(*) См. ниже разныя областныя ея названія.

Въ этой спорыньѣ, или рожкахъ, составныя части муки совершенно измѣняются, такъ что Химія находитъ въ нихъ: жирное масло, животно-растительное вещество и сахаръ (какъ въ грибахъ), фіолетовую краску, особенную кислоту (фосфорную) и ядовитый ерготинъ.

Врачи съ недавняго времени начали употреблять спорынью, какъ превосходное лекарство, сильно дѣйствующее на матку, останавливающее болѣзненныя кровотеченія и слизетеченія. Впрочемъ дѣйствіе спорыньи много зависитъ отъ времени собиранія ея и способа храненія, какъ то подтвердилъ и опытъ, сдѣланный Берлинскимъ врачемъ *Клуге*, именно: спорынья, собранная съ колоса, несовершенно созрѣвшаго, оказывала сильное дѣйствіе на человѣка; а отдѣленная отъ зрѣлыхъ зеренъ дѣйствовала слабо. По наблюденіямъ Лондонскаго врача *Ріпрія*, спорынья, сохраняемая въ запертыхъ сосудахъ, остается дѣйствительною въ продолженіе одного и двухъ годовъ; но выдохшаяся на воздухѣ лишается своей дѣйствительности.

Хотя правильное медицинское употребленіе спорыньи не сопровождается вредными послѣдствіями; но примѣсь ея въ хлѣбѣ, особенно приготовленномъ изъ недозрѣлой ржи, по многимъ наблюденіямъ, оказалась весьма вредною для здоровья. Это объясняется во 1-хъ тѣмъ, что спорынья, намоченная водою, очень скоро производитъ гнилостное броженіе, сопровождаемое особеннымъ запахомъ; во 2-хъ потому, что хлѣбъ изъ муки, особенно незрѣлаго зерна, содержащій въ себѣ примѣсь спорыньи, не выпекается надлежащимъ образомъ, не поднимается, но остается вязкимъ и тѣстливымъ.

Основываясь на такихъ свойствахъ спорыньи, Саксонское Правительство, въ 1829 году, издало оффиціальное предписаніе: какъ уменьшать вредъ, происходящій отъ употребленія ржи, содержащей въ себѣ не большую примѣсь спорыньи. Въ немъ предлагается: 1) снопы ржи, лежавшіе во влажныхъ мѣстахъ гумна, провѣтривать на воздухѣ; 2) хранить рожь въ сухомъ мѣстѣ; 3) поджаривать ее умѣренно предъ смолотьемъ въ муку; 4) отсырѣвшую ржаную муку, также поджаривать; 5) такъ какъ тѣсто изъ муки, зараженной спорыньею, не даетъ рыхлаго хлѣба, то при печеніи его прибавлять всегда закваску, или даже на каждый фунтъ хлѣба— по полузолотнику чистаго поташа. Полезна также примѣсь къ хлѣбу тмина, кишнеца или аниса.

Признаки и припадки злой корчи, или рафаніи, и леченіе ея.

Сія болѣзнь появляется обыкновенно осенью, послѣ дождливаго и жаркаго лѣта, въ мѣстахъ низменныхъ и влажныхъ, особливо—когда не дозрѣваетъ рожь, или содержитъ въ себѣ

много спорыньи, или рожковъ. Въ городахъ сей болѣзни почти никогда не бываетъ; она большею частію является въ селеніяхъ, гдѣ жители, не взирая на недозрѣлость и нечистоту ржаныхъ сѣменъ, употребляютъ ихъ въ пищу.

Латинское названіе происходитъ отъ растенія, весьма обыкновеннаго и извѣстнаго у насъ подъ названіемъ сурѣпицы (raphanus raphanistrum), которой сѣменамъ Линней несправедливо приписывалъ происхожденіе *рафаніи*. Другіе обвиняли сѣмена одуряющаго плевела (lolium tomulentum), ржанаго костера (bromus secalinus), куколя (agrostemma githago), полевой чернушки (nigella arvensis), полевой торицы (spercula arvensis), нивяной ожиги (ustilago segetum) и проч., что подлежитъ сомнѣнію. Но всѣ единогласно полагаютъ причину болѣзни въ худомъ качествѣ и недостаткѣ хлѣба, въ недозрѣлости ржи и въ примѣси спорыньи, или рожковъ.

Эта не новая болѣзнь обратила на себя особенное вниманіе врачей и Правительствъ съ 1577 и 1588 годовъ, когда она свирѣпствовала въ Гессеннѣ и Силезіи; съ большею силою она развивалась въ разныхъ частяхъ Германіи, въ 1648, 1649 и 1675, въ 1709, 1716, 1717 и 1736 годахъ, и съ особенною жестокостію во Франціи, такъ что изъ 120 больныхъ выздоравливало едва пять. Въ 1770 и 1771 годахъ, она появилась вновь въ Нижней Саксоніи, а въ 1834 году въ Германіи; въ тоже время, свирѣпствуя въ разныхъ губерніяхъ Россіи, обратила на себя и здѣсь особенное вниманіе Правительства.

Рафанія, или злая корча, обнаруживается вообще перемежающимися судорогами, которымъ, большею частію предшествуютъ: онѣмѣніе членовъ, съ чувствомъ какъ бы ползанія мурашекъ (formicatio), или жестокой боли; обмороки, боль, подъ ложечкою и желчная рвота. Прочіе припадки различествуютъ по мѣсту происхожденія болѣзни и особымъ свойствамъ страждущаго, такъ что удобно различаются два главные вида ея: рафанія скоротечная и хроническая.

Скоротечная рафанія (raphania acuta) обыкновенно сопровождается лихорадкою. Болѣзнь начинается жестокою тоскою, приводящею больнаго въ отчаяніе, болью въ головѣ и подъ ложечкою; чувство ползанія мурашекъ начинается въ спинѣ, потомъ распространяется на животъ и конечности, терзаемыя перемежающимися судорогами. Когда такія судороги объемлютъ брюшныя внутренности, то происходитъ тошнота, рвота и поносъ, съ обильными испражненіями глистовъ. Въ послѣдствіи времени чувства притупляются, обмороки и шумъ въ ушахъ усиливаются, слухъ ослабѣваетъ. Послѣ одиннадцатаго до 20 дня, болѣзнь обыкновенно уменьшается, но больной еще не внѣ опасности: обмороки продолжаются, память пропадаетъ, обнаруживается шу-

поумie (fatuitas), или разныя сыпи на кожѣ (exanthemata, petechiae); а при болѣе быстромъ ходѣ болѣзни, замѣченномъ особенно во Францiи, персты, пораженные сухимъ антоновымъ огнемъ, и даже цѣлые члены, отпадаютъ (necrosis ustilaginea, Sauvages).

Хроническoй рафанiи предшествуютъ: чувство ползанiя муравьевъ и жестокiя боли въ конечностяхъ. Присоедившiяся въ послѣдствiи судороги и конвульсiи наблюдаютъ нѣкоторый порядокъ (typus), возвращаясь ежедневно три или четыре раза, и оставляя на нѣсколько часовъ члены въ безчувствiи. Позывъ на пищу изчезаетъ, или напротивъ больные терзаются жестокою болью подъ ложечкою и неутолимымъ голодомъ, такъ что съѣдаютъ все, что ни попалось, даже собственныя испражненiя.

При благополучномъ исходѣ болѣзни, судороги возвращаются рѣже и рѣже; при медленномъ — силы очень истощаются, происходятъ: параличь, омертвѣнiе перстовъ и гангренозные пузыри (pemphigus), причиняющiе смерть; или же болѣзнь переходитъ въ тупоумiе и эпилепсiю. Болѣзнь обыкновенно разрѣшается обильнымъ потомъ, или критическимъ слюнотеченiемъ; или же переходитъ въ продолжительную, злокачественную, лишаеобразную чесотку и язвы.

Изъ сего видно, что въ рафанiи первоначально поражаются пищеварительные органы и нервы; въ послѣдствiи развивается нервная, тифозная, сопровождаемая глистами, или слизистая горячка (febris nervosa acuta v. pituitosa, torpida), или медленная, истощительная (febris hectica, lenta), съ помертвѣнiемъ перстовъ, простирающимся иногда до коленнаго и локтеваго суставовъ и далѣе.

Леченiе рафанiи. Главное пособiе состоитъ въ томъ, чтобы удалить изъ тѣла вещества, причиняющiя болѣзнь; уничтожить вредное влiянiе ихъ на здоровье, и прекратить употребленiе хлѣба, приготовленнаго изъ ржи недозрѣлой, или смѣшанной съ рожками и плевеломъ.

И такъ, если болѣзнь началась недавно, первая обязанность врача состоитъ въ употребленiи такихъ средствъ, коими изгоняются вредныя вещества, находящiяся въ желудкѣ и кишкахъ. Для сего, въ первомъ перiодѣ болѣзни, должно дать рвотное изъ ипекакуаны съ рвотною солью (*), въ достаточномъ, возрасту и сложенiю больнаго соразмѣрномъ количествѣ. Послѣ рвотнаго даются больному ароматныя горьковатыя травы, въ видѣ чая; для сего могутъ быть избираемы: римская, и простая ромашка, мята, тысячелистникъ, мелиса, шалфей. На другой, или третiй день, а иногда и прежде, нужно дать слабительное изъ клещевиннаго масла (oleum ricini); англiйской соли съ ревенемъ, или алек-

(*) Или же, за неимѣнiемъ сихъ средствъ,— по получашкѣ постнаго (конопляннаго, или льнянаго) масла, съ ложкою меда.

сандрійскимъ листомъ, или даже изъ ялапы. Дѣйствіемъ сихъ средствъ изгоняются иногда глисты и множество клейкихъ мокротъ, съ явственнымъ уменьшеніемъ припадковъ. Если припадки не дозволяютъ давать слабительныхъ, то употребленіе промывательныхъ, съ уксусомъ и ароматными травами, можетъ быть весьма полезно.

Для уничтоженія вреднаго дѣйствія болѣзненной причины на организмъ необходимы противосудорожныя и укрѣпляющія средства, между коими преимущественно полезны: валеріяна, ангелика (дягиль), ирный корень, арника, хина съ прибавленіемъ Миндererова спирта изъ янтарнаго оленьяго рога (liquoris cornucervi succinati). Гофманновыхъ капель селитросѣрнаго спирта, spiritus nitri dulcis, камфоры, ассафетиды, дѣлая выборъ изъ числа сихъ средствъ сообразно сложенію больнаго, свойству и формѣ болѣзни. Кровопусканіе пользы не оказываетъ; но если стѣсненіе въ груди сильно, и приливъ и скопленіе крови въ головѣ явственны, то не безполезно приставлять піявицы къ вискамъ и за ушами.

Для наружнаго употребленія можно совѣтовать тренія камфорнымъ спиртомъ, или уксусомъ, теплымъ масломъ съ камфорою, или жидкимъ скипидаромъ. Употребленіе теплыхъ ваннъ съ сѣнною трухою, ароматными травами, золою, или поташемъ, и обыкновенныя бани не безполезны, особенно для уничтоженія судорогъ и оцѣпенѣнія въ членахъ. На открывающіяся язвы на рукахъ и ногахъ прикладываются: масло съ воскомъ, или Арцеевъ бальзамъ. Критическая чесотка излечивается: сѣрнымъ цвѣтомъ и сурьмяными — препаратами, даваемыми внутрь, и наружнымъ употребленіемъ мази изъ бѣло-осадочной ртути, при помощи ваннъ, или бани.

Питье должно быть кисловатое, на примѣръ: не слишкомъ слабый квасъ съ мятою, приготовленный изъ муки хорошаго качества; клюковный, или брусничный съ водою, и обыкновенная вода съ малымъ количествомъ уксуса.

Но всѣ сіи средства останутся тщетны, если худой хлѣбъ не будетъ замѣненъ хорошимъ, и больнымъ не будетъ даваться здоровая пища: изъ говядины, разныхъ крупъ, картофеля и другихъ огородныхъ плодовъ и кореньевъ. Хорошее пиво и настоящее не подмѣшанное виноградное вино также могутъ быть полезны.

(*Продолж. въ слѣд.* №)

2. О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ.

(*съ 1 по 8 число Іюля 1839 года.*)

Прибыли: изъ села Лыскова — Дѣйствительный Каммергеръ Князь *Грузинскій*, изъ Княгининскаго уѣзда — Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Прутченко*, изъ Перми — Коллежскій Совѣт-

никъ *Протопоповъ*, изъ Казани—Полковникъ *Энилобахъ*, изъ С. Петербурга — Надворный Совѣтникъ *Андреевъ*, Коллежскій Ассесоръ *Жеребцовъ*, Титулярные Совѣтники: *Михайловъ* и *Климовъ*, изъ Арзамаса—Маіоръ *Сидомоне*, изъ Балахны—Коллежскій Ассесоръ *Кузнецовъ*, изъ Владиміра — Штабсъ-Ротмистръ *Рѣшетинскій*, изъ Горбатова—Штабсъ-Капитанъ *Каратаевъ*, изъ С. Петербурга—Коллежскій Ассесоръ *Бѣлоусовичъ*, изъ Казани—Чиновникъ 9 класса *Сухотинъ*, съ Богородской пристани—Поручикъ *Юшковъ*, изъ Арзамаса—Подпоручикъ *Фроловъ*, изъ Василя—Чиновникъ 9 класса *Заваровъ*, остановились Кремлевской части; изъ Казани—Чиновникъ 9 класса *Ренаболъмъ*, остановился Макарьевской части.

Выѣхали: въ Уфу—Коллежскій Ассесоръ *Климовъ*, въ С. Петербургъ—Коллежскій Ассесоръ *Бѣлоусовичъ*, въ Арзамасъ—Маіоръ *Сидомоне*, въ Арзамасъ же—Поручикъ *Буланинъ*, въ Тифлисъ—Прапорщикъ *Лоренцо*, въ Минскъ—Полковникъ *Энилобахъ*, въ Василь — Штабсъ-Капитанъ *Каратаевъ*, въ С. Петербургъ Чиновникъ 9 класса *Сухотинъ*, въ Арзамасъ—Подпоручикъ *Фроловъ*, въ С. Петербургъ—Коллежскій Совѣтникъ *Протопоповъ*, въ Балахну Поручикъ *Мелкозеровъ*.

Метеорологическія наблюденія, дѣланныя при Нижегородской Губернской Гимназіи съ 25-го Іюня по 2 число Іюля 1839 года.

Дни мѣсяца по старому штилю.	9 ЧАСОВЪ УТРА.				ПОЛДЕНЬ.				3 ЧАСА ПО ПОЛУДНИ				9 ЧАСОВЪ ВЕЧЕРА.			
	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометръ. При барометрѣ.	Термометръ. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометръ. При барометрѣ.	Термометръ. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометръ. При барометрѣ.	Термометръ. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ.	Термометръ. При барометрѣ.	Термометръ. Реомюра на воздухѣ.	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба
25.	746,2.	18,9.	16,5	ЮЗ. 2. облачно.	746,8.	19,4.	19,7.	ЮЗ. 2. малыя облкка.	747,4.	20,2.	19,8.	ЮЗ 1. малыя облака.	748,6.	19,4.	18,1	ЮЗ. 1. малыя облака.
26.	750,9.	20,0	16,7	Тихо облачно.	752,1	19,3.	19,8.	ЮВ. 1. облачно.	752,6.	19,7.	20,0	ЮЗ. 1. облачно.	753,9.	19,2.	17,8.	Тихо малыя облак.
27.	754,4.	19,8.	19,1.	Тихо малыя облака.	754,8.	20,3.	21,9.	Тихо облачно.	755,3.	20,2.	21,8.	Тихо малыя об лака.	755,9.	20,0.	18,1.	Тихо малыя облака.
28.	756,6.	20,7.	18,4.	Тихо чисто.	757,4.	24,4.	22,3.	Тихо малыя облак е	758,2.	24,6.	23,[illegible]	Тихо малыя облака.	758,7	24,2.	18,3	Тихо малыя облака
29.	758,9.	22,3.	19,4.	Тихо чисто.	758,9.	23,7.	23,5	Тихо чисто.	758,9.	23,9.	23,6.	Тихо чисто.	759,2.	22,9.	22,0.	Тихо чисто.
30. Іюля.	759,2.	22,4.	19,6.	Тихо чисто.	759,7.	24,6.	24,9.	Тихо чисто	759,9.	26,6.	24,8	Тихо малыя облака	759,5.	27,5.	22,2.	Тихо чисто.
1.	759,0.	23,4.	20,8.	Тихо малыя облака.	758,7.	23,7.	25,6.	Тихо чисто.	758,2	24,0.	25,6.	Тихо чисто.	757,4.	25,3.	22,8.	Тихо чисто.

Наблюдатель, Старшій учитель Гимназіи, Георгій Штейнъ.